

# JAÉN

correojaen@aulamagna.net

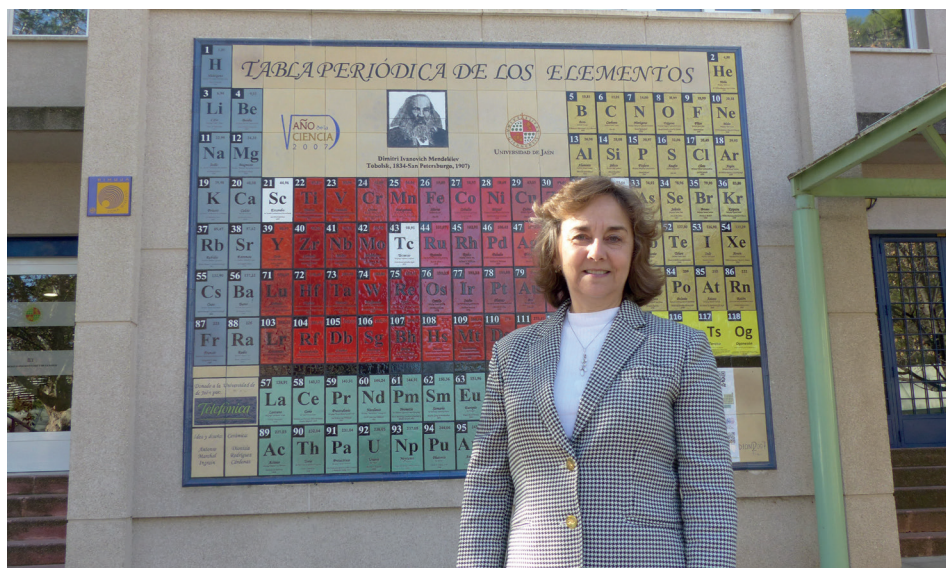
## “El papel que han jugado muchas mujeres en la ciencia ha sido borrado de la historia”

La catedrática de la US, Adela Muñoz, imparte una conferencia en la UJA dirigida a visibilizar el trabajo de diversas mujeres en el descubrimiento de los elementos de la Tabla periódica

G. Pedrosa (Jaén)

La UJA acogió la semana pasada una conferencia destinada a visibilizar a una decena de mujeres que participaron en el descubrimiento de diversos elementos de la Tabla periódica, o cuyo esfuerzo sirvió para inspirar los nombres de algunos de estos elementos. Esta charla fue programada en el marco de actividades celebradas con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña y la Ciencia, y fue impartida por la catedrática de Química Inorgánica de la US, Adela Muñoz Páez.

“El papel que jugaron muchas mujeres en la ciencia ha sido borrado de la historia”, explica la experta. Mujeres como Marie Lavoisier, que pese a no figurar en ningún artículo científico fue dibujante, traductora, editora y asistente de laboratorio de su marido, Antoine Lavoisier, en el descubrimiento del Oxígeno, un hallazgo en el que también participaron otros científicos. O María Dmitrievna Mendeleeva, madre de Dmitri Mendeleev, padre de la Tabla periódica de los Elementos. “Era una madre muy consciente de la brillantez de su hijo e hizo grandes sacrificios para que su hijo pudiera desarrollar una carrera científica, viajó de su Siberia natal a San Petersburgo primero y a Moscú después para que él pudiera prosperar”, subraya Adela Muñoz. Otros casos más sonados son el de Marie Curie, pionera en el campo de la



Adela Muñoz Páez, delante de la Tabla periódica de los Elementos en la UJA.

radiactividad y primera persona en recibir dos premios Nobel en distintas especialidades, Física y Química.

### Mujeres y Ciencia

La conferencia sirvió por lo tanto para visibilizar el papel de éstas y otras mujeres en el ámbito de la Física y la Química, coincidiendo además con la celebración del Año Internacional de la Tabla periódica. Julia Lermontova, Lise Meitner, Berta Karlik o Ida Noddak fueron también algunos de los referentes femeninos

científicos citados en la ponencia.

La experta recuerda que en el siglo pasado aún eran muchas las mujeres que no podían acceder a los estudios científicos y que tenían grandes obstáculos para desarrollar su carrera científica, además de no recibir ningún reconocimiento por su trabajo. Y destaca que en España la mujer no pudo acceder a la Enseñanza Superior en igualdad de condiciones hasta 1910, cuando se aprobó una real orden que autorizaba por igual la matrícula de alumnos y alumnas. “En la actualidad y en España el

39% de los científicos son mujeres, una media superior a la europea, que está en un 33%, sin embargo la distribución de las mujeres en el escalafón de cargos no es igual, el promedio de las mujeres catedráticas en este país es sólo del 21%, también superior a la cifra europea”, añade. En este punto, Adela Muñoz subraya que aunque estemos mejor que en la mayoría de países europeos aún falta mucho por hacer. “Nos falta visibilidad, porque las mujeres no reciben los premios científicos de todos los niveles en una proporción comparable a sus contribuciones”, detalla poniendo como ejemplo los Premios Nobel, cuyo porcentaje de mujeres premiadas ronda el 3%.

Además, la experta llama la atención sobre el hecho de que actualmente muchas mujeres jóvenes están dejando de cursar carreras vinculadas con las ingenierías y las TIC, y sobre diversos estudios que muestran una tendencia creciente en niñas de 6 a 8 años a considerarse menos preparadas para estos estudios. “Hay que empezar desde muy pronto a promover la importancia de que las mujeres hagan ciencia”, concluye.

Adela Muñoz ha publicado un libro, titulado: ‘Sabias. La cara oculta de la ciencia’, que retrata la labor de muchas mujeres científicas de distintas épocas y contemporáneas, y es presidenta del nodo andaluz de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas.

## La UJA pone en marcha un blog para crear referentes de mujeres que hacen ciencia

El 11 de febrero, con motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la UJA puso en marcha un blog destinado a visibilizar las aportaciones de las mujeres en el mundo científico, y a crear referentes femeninos en investigación. Se trata de un proyecto de innovación y de buenas prácticas docentes en el que van a participar 30 profesores y profesoras de la UJA, de diversos campos de estudio, y que se desarrollará a lo largo de dos años. Para ello cada participante seleccionará a una mujer científica que haya sido un referente dentro de su ámbito de investigación, incluyendo tanto a personas históricas como contemporáneas, y publicará una entrada sobre ella. El objetivo es que este blog sea una herramienta a la que puedan recurrir los docentes para usar

esta información en las clases, así como los demás miembros de la comunidad universitaria, para que conozcan la historia de estas investigadoras. Los coordinadores de este proyecto son María Gema Parra Anguita y Benjamín Viñegla Pérez, y la dirección web donde se irán subiendo las entradas es: [blogs.ujaen.es/mujerysaber/](http://blogs.ujaen.es/mujerysaber/).

“En los centros educativos ha quedado patente que tanto las niñas como los niños están igualmente capacitados y preparados para estudiar carreras científicas, sin embargo, en el caso de las mujeres vemos que tienen menos estimulantes y referentes que les ayude a interesarse por las carreras científicas, por eso queremos visibilizar a las mujeres científicas y crear referentes que sirvan de inspiración”, explica en este sentido M<sup>a</sup> Gema Parra.

